



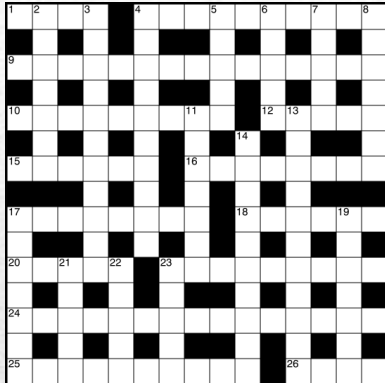
Математические ГОЛОВОЛОМКИ

- Это непростая задача, для решения которой, как правило, требуется сообразительность, а не специальные знания высокого уровня.

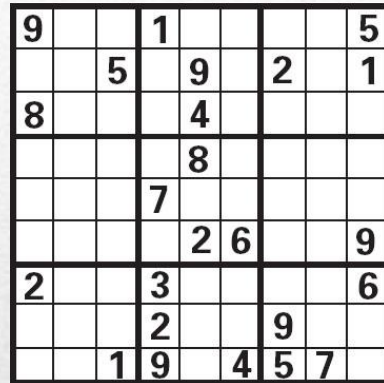


Что такое «ГОЛОВОЛОМКА»?

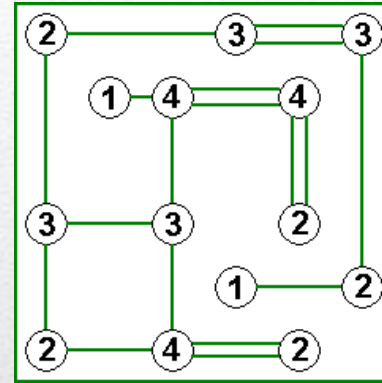
Миллионы людей используют головоломки для времяпрепровождения. Все мы знакомы с такими головоломками как:



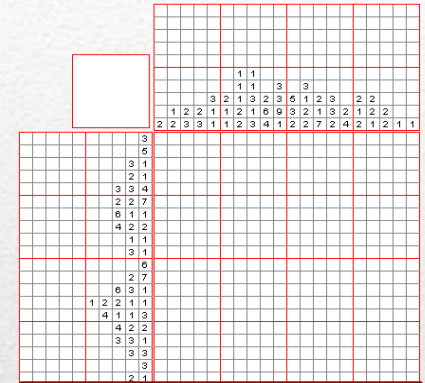
Кроссворд



Судуку

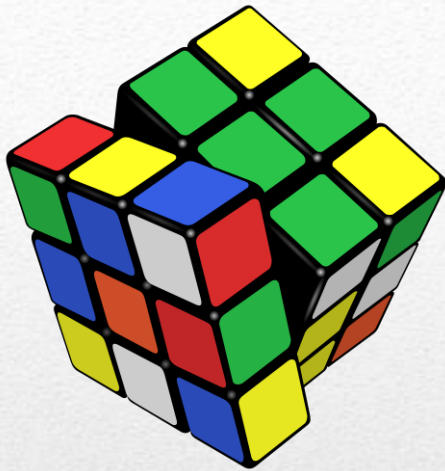


Мосты



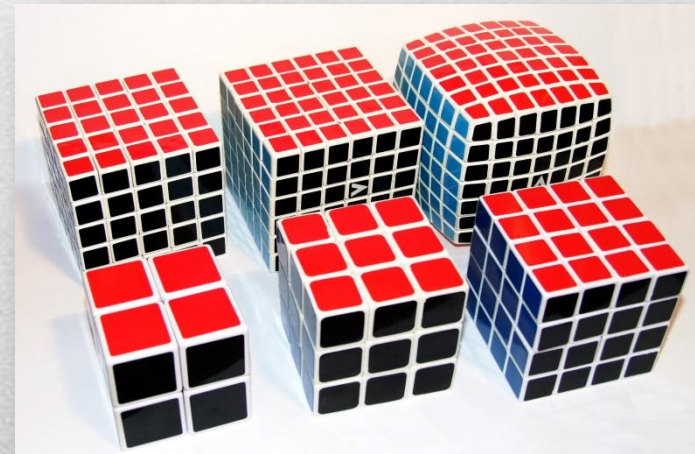
Японский
Кроссворд

Головоломки, как времяпрепровождения



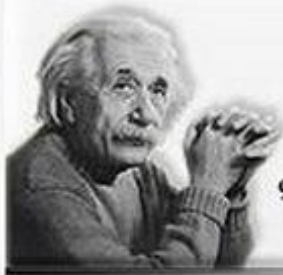
- Пожалуй, самая известная головоломка — это кубик Рубика.

Число возможных различных состояний кубика Рубика равно более 43 квинтиллионов комбинаций. Несмотря на это, считается, что из любого состояния кубик можно собрать не более чем за 20 ходов. Иными словами, так называемый «алгоритм Бога» будет давать решения не длиннее 20 ходов.



Виды кубиков

Кубик Рубика



ЗАГАДКА ЭЙНШТЕЙНА

98% людей разгадать
ее не могут

5 разных человек в
5 разных домах разного цвета, курят
5 разных марок сигарет, выращивают
5 разных видов животных, пьют
5 разных видов напитков.

Вопрос: кто выращивает рыбок?

1. Норвежец живет в первом доме.
2. Англичанин живет в красном доме.
3. Зеленый дом находится слева от белого.
4. Датчанин пьет чай.
5. Тот, кто курит Rothmans, живет рядом с тем, кто выращивает кошек.
6. Тот, кто живет в желтом доме, курит Dunhill.
7. Немец курит Marlboro.
8. Тот, кто живет в центре, пьет молоко.
9. Сосед того, кто курит Rothmans, пьет воду.
10. Тот, кто курит Pall Mall, выращивает птиц.
11. Швед выращивает собак.
12. Норвежец живет рядом с синим домом.
13. Тот, кто выращивает лошадей, живет в синем доме.
14. Тот, кто курит Philip Morris, пьет пиво.
15. В зеленом доме пьют кофе.

- По легенде эта головоломка была создана Альбертом Эйнштейном в годы его детства. Также бытует мнение, что она использовалась Эйнштейном для проверки кандидатов в ассистенты на способность к логическому мышлению.
- Когда говорят, что ее не может решить 98% населения, имеется в виду то, что решать ее надо было исключительно в голове, без помощи пишущих средств. На бумаге же она довольно проста в решении.

Загадка Эйнштейна

МЕНСА - это общественный клуб, в члены которого принимаются люди, имеющие коэффициент интеллекта (IQ), равный 148 и выше по шкале интеллекта КАТТЕЛЛ (CATTELL). Таким показателем обладают лишь 2% населения. Следовательно, только один человек из 50 способен успешно сдать вступительный экзамен, который состоит из ряда интеллектуальных тестов.

Что такое МЕНСА (MENSA)?
